



申請企業の担当者様のための

# 公開ラベル作成から公開までの注意点

2013年4月版

<本資料の目的>

この資料では、申請企業様に公開用ラベルをご準備いただく際の、記載事項のアドバイスやお願い事項をご紹介します。  
その他ご不明な点ございましたら、事務局にお問合せ頂けますよう、お願い致します。

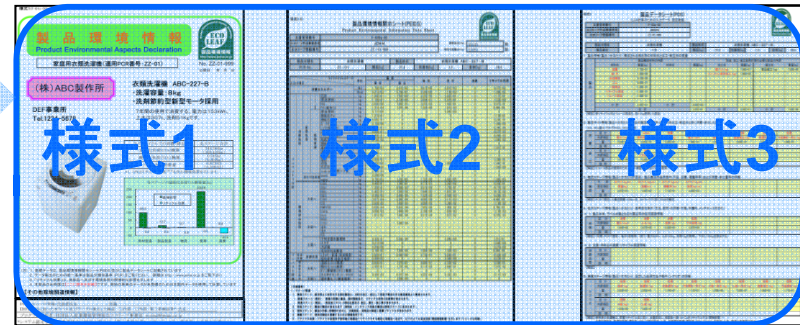
1. エコリーフ検証書類一式について
2. 公開ラベル用原紙の提出方法について

一般社団法人 産業環境管理協会 エコリーフ事務局  
Tel: 03-5209-7712 Mail: ecoleaf@jemai.or.jp

# 1. エコリーフの検証書類一式について

## 【公開情報の書類】

- 様式1. 製品環境情報(PEAD)
- 様式2. 製品環境情報開示シート(PEIDS)
- 様式3. 製品データシート(PDS)



## <説明内容>

### 様式 1 製品環境情報

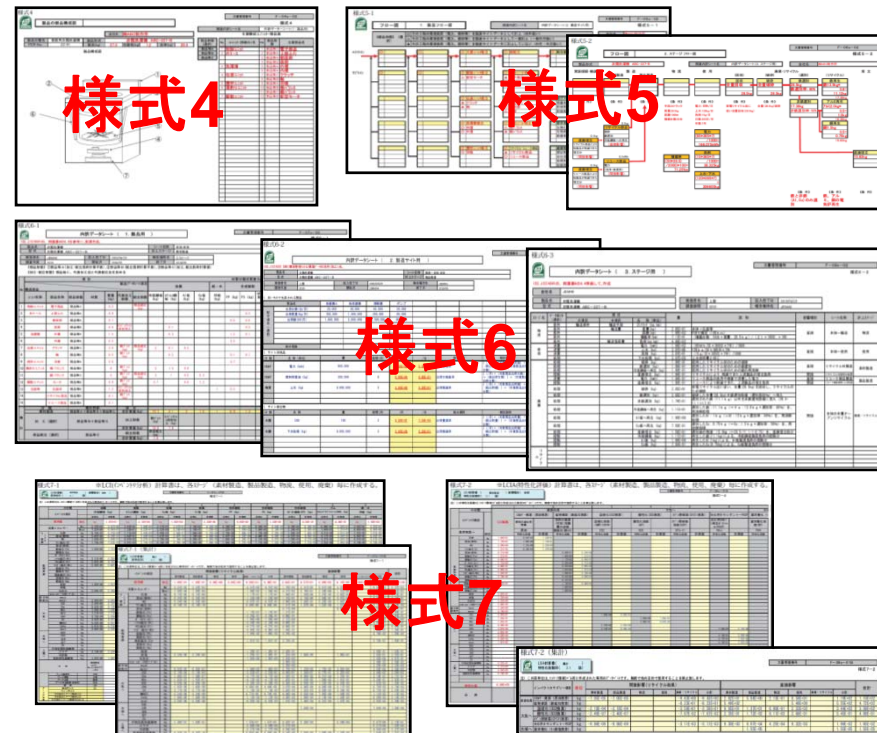
- ①ラベル(様式1)への日付・代表者氏名の記載について
- ②補正検証を実施したラベルの記載について
- ③グラフ・表組み数値の記載について
- ④新旧のテンプレートについて
- ⑤ラベルのPDF化の際のお願い

### 様式 2 製品環境情報開示シート

- ①シートの種類
- ②データの記載方法について

### 様式 3 製品データシート

提出前にご確認いただきたい事項



# 様式1 製品環境情報

## PEAD – Product Environmental Aspect Declaration

<各セクションの位置>

A

製品環境情報  
Product Environmental Aspects Declaration

家庭用衣類洗濯機 (適用PCR番号: ZZ-01)

(株)ABC製作所  
DEF事業部  
Tel.1234-XXXX

衣類洗濯機 ABC-227-B  
・洗濯容量: 8kg  
・洗剤節約型  
7年間の使用で消費する電力は153kWh、  
上水は307ℓ、洗剤は5ℓです。

ライフサイクルでの消費・排出	全ステージ合計
温暖化負荷(CO <sub>2</sub> )換算	233.4kg
酸性化負荷(SO <sub>2</sub> )換算	0.5kg
エネルギー消費量	6,925MJ

※( )内はリサイクル効果<sup>(1)</sup>を含む環境負荷を示します。

各ステージのCO<sub>2</sub>換算値(kg)

ステージ	CO <sub>2</sub> 換算値(kg)
素材製造	96.5
製品製造	13.7
物流	0.7
使用	222.5
廃棄	-34.9
<b>合計</b>	<b>233.4</b>

【注】  
1. 基礎データは、製品環境情報開示シート(PEIS)並びに製品データシートに記載されています  
2. データ算出のための統一基準は製品分類別基準(PCR)をご覧ください。詳細は <http://www.jemai.or.jp> をご覧下さい  
3. 「リサイクル効果」は、他製品へ及ぼす環境負荷の間接的な影響を示します  
4. 本製品の出荷国は【ここに国名を記載】ですが、現地の原単位データが未整備のため日本国内データを使用して計算しています

【その他環境関連情報】

PCRレビューの実施: 代表者氏名 \_\_\_\_\_ 所属 \_\_\_\_\_  
ISO14025に従った本ラベル及びデータの独立した検証  内部  外部 第三者検証者\*: 氏名 \_\_\_\_\_  
プログラム運用者: 社団法人産業環境管理協会エコリープ事業部 [ecoleaf@jemai.or.jp](mailto:ecoleaf@jemai.or.jp)  
\*システム認定を受けた事業者内の検証の場合は、「第三者検証者\*」の後に「システム審査員」の名称を記載のこと

### ■データの記載方法について

A セクション: 製品分類名・適用PCR 番号欄

B セクション: 会社ロゴ・社名・連絡先

C セクション: 製品仕様

E セクション: 定量的環境情報

(以下の3点は掲載必須項目です。)

①温暖化負荷(CO<sub>2</sub> 換算)②酸性化負荷(SO<sub>2</sub> 換算)③エネルギー消費

※他選択項目の採否は製品分類ごとにPCR で決定され、

“記載自由”とされる場合には、PEAD の記載はラベル作成事業者の判断に委ねられます。

### 《注》

- ・リサイクル効果の算出が無い場合は項目3を削除、
- ・海外生産に関わらない場合は項目4を削除

### 《その他環境関連情報》:

- ・他の環境ラベル取得状況, 各種の環境関連認証・認定取得状況, 有害物質情報

(その他、詳しくはガイドラインの該当項目をご参照ください。)

# ①ラベル(様式1)への日付・代表者氏名の記載について

様式1下部の内容については、以下の該当箇所(PCRの記載内容)をそのままご記入ください。

## <ラベル様式1>

PCRレビューの実施	評価レビューパネル	2011年5月13日	代表者氏名	産環 太郎	所属	神田大学
ISO14025に従った本ラベル及びデータの独立した検証		<input type="checkbox"/> 内部	<input checked="" type="checkbox"/> 外部	第三者検証者*・氏名 ●●●●		
プログラム運用者: 社団法人産業環境管理協会エコリーフ事業室 ecoleaf@jemai.or.jp						

\*システム認定を受けた事業体内の検証の場合は、「第三者検証者」\*の後にシステム認定をおこなった審査員の名称を記載のこと。

原則として、「評価レビューパネル」と記載。ただし、①が2008年3月31日までは、「審議委員会」と記載。

該当PCR下に記載のレビュー実施日(制定/改訂)

該当PCR下に記載の代表者名と所属名

システム認定の場合: 「第三者検証者」と氏名の間に「システム審査員」と追記し、「システム認定更新時の主審査員名」を記載

例: 第三者検証者\*: システム審査員 氏名 山田 太郎

## <PCRの記載 (改訂の場合の例)>

### 本PCRの制定・承認情報

評価レビューパネル	代表: 産環 太郎 所属: 神田大学		
PCR 制定・改訂日	2011/5/13	有効期間	2011/5/13 ~ 2014/5/12

※現行のPCRを対象に、有効期間は、制定・更新または継続を目的とした改訂から丸3年とする。

### 本PCRの改訂等履歴

実施日	訂番等	実施内容
2011/5/13	01	制定
2011/11/21	修正	第17項にリチウム電池の原単位を、また別紙6を追加。

## ②補正検証を実施したラベルの記載について

補正検証を行ったラベルの製品番号は以下のようにご記入ください。公開日はそのまま結構です。

- 1)補正内容により、様式1の記載方法が変わるため、補正申請書にどのPCRを用いるかご記載下さい。
- 2)補正検証した場合、原則として、
  - ・ラベルの公開日は変更いたしません。
  - ・ラベル番号の末尾に「-A」「-B」などのアルファベットがつきます。  
(補正の回数によって、変化します。)



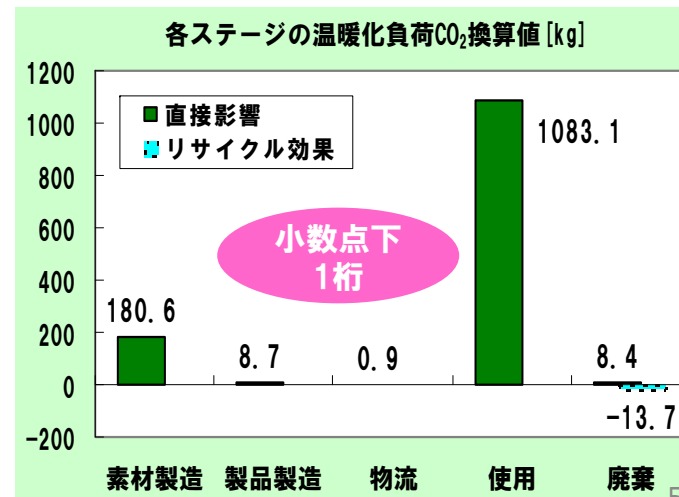
## ③グラフ・表組み数値の記載について

事務局では、ラベルの見やすさを考慮し、数値の記載について以下のようなアドバイスを行っております。

- 1)表組み数値:グラフ表記の桁数に揃える。(例えば、下1桁など)
- 2)エコリーフ原単位は、有効数字3桁の記載になっているので、算出された数値は既に有効数字3桁に換算されたものと見なします。
- 3)エネルギー消費表は、有効数字3桁に数字を丸めて表記します。

ライフサイクルでの消費・排出	全ステージ合計
温暖化負荷 (CO <sub>2</sub> ) 換算	1281.7kg ( 1268.0kg )
酸性化負荷 (SO <sub>2</sub> ) 換算	1.45kg ( 1.42kg )
エネルギー消費量	17.700MJ ( 17.500MJ )

\* ( ) 内はリサイクル効果<sup>(注3)</sup>を含む環境負荷を示します。



# 様式2 製品環境情報開示シート

## PEIDS - Product Environmental Information Data Sheet

### ①シートの種類

様式2には、「リサイクル効果」計上なしの場合、ありの場合と2種類の開示シートがあります。(様式名は同じ。英語版シートあり。)

1. 「リサイクル効果」計上ありの場合、リサイクル効果「計上なし」のシート項目のうち、「合計」項目が「リサイクル効果」と表記されます。また、ラベル閲覧者の理解を助けるため、「リサイクル効果」について共通備考に追記されています。
2. 文書管理番号については、以下の通りです。(ソフト使用の場合“s”が付属します。) リサイクル効果計上なし…様式2-A(F-02A-02)、ソフト使用の場合は、(F-02As-02) リサイクル効果計上あり…様式2-B(F-02B-02)、ソフト使用の場合は、(F-02Bs-02)

### ②データの記載方法について

- 1) 指数表示(小数点以下2桁)が原則です。
- 2) 計算あるいは推算データが零と評価される場合、あるいは他のデータとの相対的關係において無視しうる場合は“0”表示(指数表示にしない)とされます。
- 3) 計算あるいは推算できない場合は“-”表示とし、“0”表示と区別して扱われます。PCRの適応外のステージがある場合、表記は「-」となります。
- 4) “-”欄が含まれない入出力項目に限り、各項目が加算表示されます。“-”欄が含まれる入出力項目の合計欄は空欄とされます。

\* 素材の製造原単位(バックグラウンドデータ)は、原則として、鉱石より製造した場合の数値であり、スクラップ等は含まれません。(詳細は、エコリーフ原単位リスト参照)

製品環境情報開示シート(PEIDS) Product Environmental Information Data Sheet									
文書管理番号		F-02B-02		原単位ID No.		201115		版	
エコリーフ作成事業者名		JEMAI		特性名(原単位ID No.)		L00002		版	
エコリーフ登録番号		ZZ-01-999							
製品分類名	衣類品目	製品別	製品別	製品別	製品別	製品別	製品別	製品別	製品別
PCR-No.	ZZ-01	製品別	27.5	製品別	1.2	製品別	28.5	製品別	28.5
入出力項目	ライフサイクルステージ	単位	値	単位	値	単位	値	単位	値
消費エネルギー	消費エネルギー	kg	1,761-00	2,411-00	3,811-00	4,811-00	0	4,811-00	0
	繊維	kg	424-00	3,761-00	3,261-00	1,151-00	0	1,151-00	0
	縫製	kg	1,344-00	3,561-00	2,261-00	2,261-00	0	2,261-00	0
	洗濯	kg	1,151-00	2,151-00	2,051-00	1,451-00	0	1,451-00	0
	乾燥	kg	2,691-00	2,991-00	2,291-00	1,491-00	0	1,491-00	0
	アイロン	kg	1,311-00	1,911-00	1,361-00	1,311-00	0	1,311-00	0
	廃棄	kg	6,711-00	0	0	3,861-00	0	0	0
	繊維	kg	2,111-00	0	0	0	0	2,111-00	0
	縫製	kg	4,601-00	0	0	0	0	4,601-00	0
	洗濯	kg	2,121-00	0	0	0	0	2,121-00	0
資源	繊維	kg	4,861-00	0	0	0	0	4,861-00	0
	縫製	kg	6,681-00	0	0	0	0	6,681-00	0
	洗濯	kg	1,461-00	0	0	0	0	1,461-00	0
	アイロン	kg	3,731-00	0	0	0	0	3,731-00	0
	廃棄	kg	0	0	0	0	0	0	0
	繊維	kg	2,921-00	0	0	0	0	2,921-00	0
	縫製	kg	1,251-00	1,851-00	0	1,851-00	0	1,851-00	0
	洗濯	kg	2,431-00	0	0	0	0	2,431-00	0
	アイロン	kg	2,431-00	0	0	0	0	2,431-00	0
	廃棄	kg	2,291-00	0	0	0	0	2,291-00	0
環境	繊維	kg	8,761-00	1,261-00	1,761-00	3,421-00	0	3,421-00	0
	縫製	kg	3,451-00	3,551-00	2,751-00	2,251-00	0	2,251-00	0
	洗濯	kg	1,351-00	3,351-00	3,311-00	1,791-00	0	1,791-00	0
	アイロン	kg	4,421-00	1,921-00	1,661-00	1,611-00	0	1,611-00	0
	廃棄	kg	9,381-00	3,341-00	1,221-00	4,431-00	0	4,431-00	0
	繊維	kg	3,071-00	2,821-00	4,001-00	5,111-00	0	5,111-00	0
	縫製	kg	2,821-00	1,821-00	4,001-00	3,341-00	0	3,341-00	0
	洗濯	kg	4,061-00	3,631-00	3,951-00	1,001-00	0	1,001-00	0
	アイロン	kg	4,951-00	1,651-00	3,151-00	1,851-00	0	1,851-00	0
	廃棄	kg	1,811-00	7,461-00	6,311-00	1,071-00	0	1,071-00	0
社会	繊維	kg	-	7,041-00	-	-	-	-	-
	縫製	kg	-	-	-	-	-	-	-
	洗濯	kg	-	-	-	-	-	-	-
	アイロン	kg	-	-	-	-	-	-	-
	廃棄	kg	-	-	-	-	-	-	-
	繊維	kg	6,321-00	5,221-00	0	5,041-00	0	1,811-00	0
	縫製	kg	2,411-00	0	0	0	0	2,861-00	0
	洗濯	kg	4,541-00	0	0	0	0	2,221-00	0
	アイロン	kg	8,131-00	7,921-00	1,061-00	1,321-00	0	1,641-00	0
	廃棄	kg	1,611-00	3,961-00	3,321-00	1,361-00	0	1,811-00	0
バック	繊維	kg	4,481-00	0	0	4,481-00	0	4,481-00	0
	縫製	kg	8,971-00	1,111-00	6,861-00	2,251-00	0	2,251-00	0
	洗濯	kg	2,351-00	1,721-00	6,111-00	2,861-00	0	2,861-00	0
	アイロン	kg	0	0	0	0	0	0	0
	廃棄	kg	9,361-00	6,071-00	4,251-00	3,321-00	0	3,321-00	0
	繊維	kg	0	1,551-00	0	0	0	0	0
	縫製	kg	0	0	0	0	0	0	0
	洗濯	kg	0	0	0	0	0	0	0
	アイロン	kg	0	0	0	0	0	0	0
	廃棄	kg	0	0	0	0	0	0	0

リサイクル効果計上ある場合、「リサイクル効果」、ない場合、「合計」と掲載されます。

# 様式3 製品データシート

## PDS - Product Data Sheet

以下、事務局に公開ラベルご提出前に、再度ご確認ください。

様式3 製品データシート(PDS)  
(LCA計算のための入力データ、総定数値)

文書管理番号: F-03s-02  
エコリーフ作成事業者名: (株)ABC製作  
エコリーフ登録番号: ZZ-77-777

製品分類名: 家庭用衣類洗濯機(適用PCR番号: ZZ-01) 製品形式: 衣類洗濯機 ABC-227  
製品単位: 1台 製品Dkg: 26.8 包装用Dkg: 1.2 全体Dkg: 28

1. 製品構成(製品1台当たり:構成される部品等の材料別と加工・組立別の質量)

部品名	製品構成材料の内訳		別途、加工・組立負荷計算に必要な部品の内訳	
	質量Dkg	有割合	加工名	質量Dkg
容器	1.88E+01		溶接(0kg)	1.81E+01
鉄・木	1.00E+00		溶接(0kg)	1.00E+00
合成樹脂	9.10E+00		インサレーション成形加工(0kg)	1.80E+00
ゴム	9.00E-01			
一級部品	1.00E-01			
リサイクル部品	1.00E-01			
リユース部品	1.00E-01			
小計	2.80E+01			
合計	2.80E+01	0.00E+00		
小計			1.97E+01	7.80E+00

【解説】 鉄リサイクル材とリユース部品 各0.1kg使用

2. 製造サイト情報(製品1台当たり: 部品の製造およびサイト内での加工・組立のときに消費・排出した量)

SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>量は、それぞれSO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>換算値。

区分	1144 <sup>+</sup>		1144 <sup>+</sup>		1144 <sup>+</sup>	
	電力(kWh)	燃料消費量(kg)	上水(kg)	電力(kWh)	廃棄物(kg)	
内訳項目	3.20E+00	3.85E-01	3.20E+01	1.00E-01	2.00E-01	
質量						
説明						

【解説】 リユース部品使用の為、洗浄・検査で電力を0.1kWh消費する。

3. 物流ステージ情報(製品1台当たり: 製造現場の基準条件(手配、搬入、搬出等)および消費・排出量等の詳細)

区分	217-777 (kg-km)		217-777 (kg-km)		217-777 (kg-km)	
	質量(kg)	距離(km)	積載率(%)	負荷(kg-km)		
内訳項目	2.80E+01	1.00E+02	7.00E+01	4.00E+03		
質量						
説明						

【解説】 100km (PSCで規定) をトラックで1回に50台を輸送。

4. 使用ステージ情報(製品1台当たり: 基準使用条件(方法、期間)の詳細(作機、稼働時、メンテナンスを含む))

4.1 製品本体、ラベル対象となる付属品等の使用関連情報

区分	消費		消費		消費	
	電力(kWh)	上水(kg)	洗剤(kg)	下水処理(kg)	中間水(kg)	
内訳項目	1.53E+02	3.07E+05	5.11E+01	3.07E+05	5.00E-03	
質量						
説明						

【解説】 毎日使用(365日/年)で7年間(PSCで規定) 1回の洗浄で、電力80kWh、上水120kg、洗剤20kgを使用し、下水120kgを排出。

4.2 交換・消耗品の質量・リサイクル関連情報

区分	処理		処理	
	重量(kg)	処理率(kg)	重量(kg)	処理率(kg)
内訳項目	1.00E-01	1.00E-01	1.00E-01	1.00E-01
質量				
説明				

【解説】

5. 廃棄ステージ情報(製品1台当たり: 設定した処理方法や条件(シナリオ)の詳細)

区分	処理		処理		処理		処理	
	重量(kg)	処理率(kg)	重量(kg)	処理率(kg)	重量(kg)	処理率(kg)	重量(kg)	処理率(kg)
内訳項目	2.80E+01	2.80E+01	1.71E+01	1.09E+01	1.00E+00	8.50E-01	1.55E+01	1.09E+01
質量								
説明								

【解説】 穿電リサイクル機に使い、洗濯機を全量回収し、樹脂系へ焼、銅、アルミリサイクル(間接影響) 全量焼却後、鉄80%、赤鉄30%を選別・再生、残りは埋立(PSCで規定)。

6. その他

包装材含む製品重量の合計値が正しいですか？

PCR名の後に、PCR番号も記載してください。  
例: 家庭用衣類洗濯機(適用PCR番号: ZZ-01)

2箇所の数値は同じですか？  
両者は製品と包装材の合計ですので、原則同じになります。

# 公開ラベルのPDF化 「CO<sub>2</sub>の文字化け」

様式2の共通備考部分  
(特に英語版)にある「CO<sub>2</sub>」表示は、文字化けが生じることが多いため、提出の際ご注意ください。  
フォントを小さくする、下付文字にするなどしてご対応ください。

<英語版様式2 共通備考部分から抜粋>

III Impact analyses

Result of the "Impact analyses" is found in converting results of inventory analyses into total amount of a reference material (e.g. CO<sub>2</sub> in case of "Global Warming").

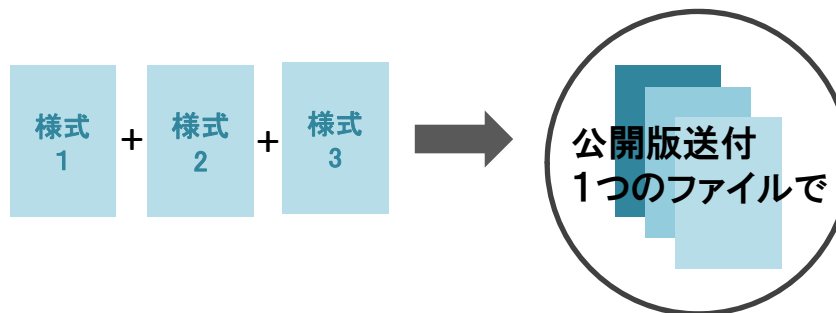
A. Impact "by resource consumption" represents magnitude of impacts to resource depletion.

B. Impact "by emission/dischARGE to environment" represents magnitude of impacts to Atmosphere, Water and Soil system.

## 公開ラベルのPDF化 「様式1～3を1つのファイルに」



PDF化の際には、様式1～3までを結合した**一つのPDFファイル**として作成・送付をお願いします。  
\* 事務局で結合時でのミス防止し、確実に公開するために、ご協力願います。



PDF化した際に、**表示部分が欠ける**ことがあります。  
(特に様式1)

提出前に最終確認して頂けますよう、宜しくお願いします。  
(特に左図 赤丸部分にご注意ください。)